

颶風和災難防備指南



休士頓市政府

市長辦公室

緊急事務管理署

(713) 884-4500

www.houstontx.gov/oem

目錄

宗旨/緊急事故防護對策	1
緊急事故防護對策清單	2
策劃家庭緊急狀況對策	3
給需要特別醫療照護者的建議	4
寵物的緊急用品箱	5
練習與維持你的計畫	6
自然災害	
• 雷暴雨與閃電	7
• 颶風防範	8
• 撤離區域	9
• 撤離路線及郵政編碼	10
• 颶風撤離路線圖	11
• 颶風軌跡圖	12
• 判定颶風預告和警報區域圖	13
• 水災	14
• 龍捲風	15
• 炎暑	17
• 寒冬	18
人為災害	
• 危險物質事故	19
• 生物性威脅	21
• 化學性威脅	22
• 放射物質事故	23
實用電話號碼	25

宗 旨

我們通過利用現代科技與公私界及各層次政府間的合作，互相交換信息和資源，舉辦各種活動，為休士頓民眾及市政府員工擬定各種災害對策，以達到增進民眾對災害預防，災害應變及災後重建的能力。

緊急事故防護對策

我們的日常生活很容易被緊急事故或突然降臨的災害而打斷。每次發生災害都會給我們帶來暫時性或長期性的影響，可能造成嚴重的生命傷害和死亡，也可能造成成千上萬元的財產損失。休士頓市政府緊急事務管理署的目標是準備本市對災害和緊急事故的應變，及災後重建做妥善的防備。預防的程序中包括為受災的民眾提供援助。達到這個目標的一部份是借助于市、郡、州及聯邦各級政府的資源。

德州緊急事務管理總署，聯邦緊急事務管理總署，大休士頓地區紅十字會以及救世軍都會在必要時提供額外的支持和援助。除了這些機構之外，本署還能動員許多熱誠的義工隨時為休士頓效力。這些資源是休士頓災後徹底重建的生力軍。

各個緊急事務管理機構(包括警察局，消防局，緊急醫療救護隊，公共事務局及衛生局)，都曾經受過嚴格的訓練，有充分的能力在緊急事故中對受影響的地區作適當的應對措施。但是我們個人還是有責任準備災害的應變和災後處理。休士頓緊急事務管理署製作了一些自助手冊，幫助您計劃家庭緊急狀況應變對策，來保護您的家人。本署還可以派專人到民眾團體機構中間為大家講解緊急事故防護對策。

緊急事故防護對策清單

知道如何保護您和您的家人

學習	有關危險性物質及處理
策劃	緊急狀況的對策
演習	並維持您的緊急狀況對策

查明哪類災難對您有影響:

與休士頓緊急事務管理署聯絡 (713) 884-4500

- 詢問在休士頓/ 蓋文斯頓附近有哪些最有可能發生自然的或技術的災難 (如危險物質, 重大交通事故等)。索取有關如何應對的信息。
- 詢問有關緊急警報系統(EAS)細節。在緊急事故發生時, 有關當局便會啟用緊急警報系統(EAS)廣播: (KTRH 740 AM 頻道)。
- 特別注意有關的消息。
- 詢問在災害發生後如何照顧家畜。除了專門為殘障者服務的寵物之外, 一般的緊急避難所內部都不允許家畜進入。
- 如有必要, 詢問是否有為年長者或殘障者設立的特別協助服務。

- 詢問有關疏散和安全內陸的交通路徑。

詢問您工作的地方，孩子們的學校，托兒所及您家人時常來往處的防災對策。

策劃家庭緊急狀況對策

與家人討論對各類災害發生時應採取的步驟。

- 在自己家中找一個安全的避難場所。
- 決定一條逃生的途徑，並在每個房間找出兩個逃生的途徑。
- 協定幾個集合地點—

家中若發生類似火災的緊急狀況，要在住家附近找一個集合地點。另外，萬一您回不了家，應在社區以外的地方找一個集合地點。

- 協定一個本地和外地家人可以打電話聯絡的集合地點，以備家人分散。
- 確定每個人都知道這個電話號碼。
- 大家一起討在緊急狀況下應採取的步驟。

儲存救急物資

您需要準備足夠七天的日常生活物資。

準備一個災害急需用品箱以備疏散。

- 瓶裝水
- 罐裝食物及手動開罐器
- 換洗衣物 / 鞋子
- 毛毯 / 睡袋
- 急救箱
- 醫生處方藥
- 一副備用眼鏡
- 乾電池收音機
- 手電筒及備用電池
- 備用車子鑰匙
- 現金 / 信用卡

準備一個行車用急救箱

裝備中應有手電筒，備用電池，電瓶充電纜，修理輪胎工具，打氣筒，滅火器，毛毯，急救箱，瓶裝水及不會壞的高能量食物及地圖。

- 在戶內設置火警深測器，滅火器等安全設施。
- 學習心肺復甦，急救，如何使用滅火器，關閉水管，瓦斯和電源總開關的正確時機和方法。
- 把緊急電話號碼貼在電話旁邊。教育兒童向911呼救的妥當時機及辦法(消防隊，警察局，救護隊)。

給需要特別醫療照護者的建議

發展一個互助網絡

互助網絡的成員(或稱伙伴)可以是你的室友、親戚、鄰居、朋友或者同事。他們必須是你所信賴的人，而且能在你需要幫助的時候做出決策。互助網絡成員應該了解你的能力與需要，而且能在幾分鐘內提供幫助。

進行個人評估

個人照護:

- 你生活起居上需要幫忙嗎？如洗澡和整裝。
- 你需要用輔具幫你更衣嗎？

個人照護輔具：

- 你使用淋浴座椅、澡缸移位椅或其他類似的輔具嗎？

進食輔具

- 您需要特別的器具幫助您準備食物或幫助您獨自進食嗎？

依賴電力的設備

- 您有什麼需要電力的設備？若失去電力，您該如何操作它？

交通工具

- 您需要特殊裝備的車輛或交通工具嗎？

撤離

- 若被要求撤離，您需要援助嗎？

做一張醫療資訊清單

- 醫療提供者
- 您使用的藥物
- 輔具、身體支撐工具
- 過敏或敏感
- 語言溝通或認知障礙
- 醫療保險卡的影印本
- 多預備够用14天的藥物
- 預備多份藥物處方籤的影印件

其他相關資訊可以到www.houstontx.gov/oem或與我們辦公室聯絡: (713) 884-4500, 聾啞人電信裝置 (713) 884-4518.

寵物的緊急用品

災難發生時，如需撤離，保護您的寵物的最佳的方法就是帶牠們一起撤離。遺棄您的寵物可能會造成寵物的迷失、受傷或無法預測的悲慘情況。確定您的寵物的地點。請為牠們考慮膳宿的機構、獸醫、或動物收容所。

寵物災難補給用品應包括：

- 藥品
- 急救用品
- 堅固的的鍊子、頸圈、挽具
- 可安全運輸寵物的籠子或器具
- 近期照片
- 食物
- 可攜帶飲用水
- 碗
- 睡墊或盆
- 口套
- 開瓶器
- 玩具

記錄最新資訊：

- 餵食時間表
- 就醫情況與醫療記錄
- 行為問題
- 獸醫的姓名與電話

練習與維持您的計畫

- 每年執行火災與緊急撤離的練習。
- 每三個月更換儲備的水、每六個月更換儲備的食物。
- 根據製造商的說明書，測試並填充你的滅火器。
- 每月一次測試你的煙霧偵測器並每年兩次更換其電池。
電池的更換，建議在每年秋天與春天更換日光節約
時間時進行。
- 在緊急狀況時，收聽休士頓指定的災難警示系統廣播電台KTRH
AM。此電台專門提供當地官方的急難資訊。遵照其指示與建議。

740

雷暴雨與閃電

什麼是雷暴雨？

雷暴雨是指暴風雨伴隨著不穩定大氣氣候引起的閃電而來。當上層的冷空氣下降碰到了上升的濕熱空氣時，就生成了暴風雨雲層(或稱雷暴雲頂)。雷暴雨的形成可能是單獨、成串或成線狀。因此，多個雷暴雨可能在幾小時內影響一個區域。有些較嚴苛的天氣狀況，是發生在一個雷暴雨影響一個區域達很長的一段時間。

嚴重的雷暴雨會帶來豪雨(進而引起洪水)、強風、冰雹、閃電甚至龍捲風。為了在嚴峻的雷暴雨中保護自己，請待在堅固的建築內，並使用電池收音機收聽氣象廣播。

什麼是閃電？

閃電是一種電力的釋放，而這電力是由雲層間或雲層與地面間的靜電累積成的。它總是隨著大雷暴雨而來。當靜電累積到足以克服空氣的隔絕效應，閃電便以“閃光”的形式展現。

那閃光可能發生在僅在雲內、在雲間或者擊中幾哩外的地面。

閃電是大雷雨時主要的威脅。在美國，每年約有75到100人被閃電擊中致死。如果你在戶外，應避免接觸任何導電物質，例如：空地中的孤樹，金屬物如鐵網、高爾夫球杆或金屬工具。順便一提：閃電不會擊中同一地點兩次是沒有事實根據的。事實上，同一場雷雨中，閃電是會多次擊中某些特定地點的。

颶風防護



颶風來襲之前

在颶風狀況威脅海岸地區36小時內，國家氣象局會發布颶風預告，您便應該準備好下列事項：

- 持續收聽本地廣播電台或電視台的有關指示。
- 檢查生活必需品是否足夠，特別注意存水(每人至少要有5加侖的用水)。
- 將汽車及發電機加滿燃油。
- 門窗加釘木板。
- 將戶外**所有**家具、玩具、工具移至戶內。
- 船隻應停泊係住，或將船隻移至安全處。

發布**颶風警報**後，24小時內颶風風速會達到74海哩以上，水會漲至危險深度，海上會有驚濤駭浪，這時您應該：

- 持續收聽本地廣播電台或電視台的有關指示。
- 如果當局要求，應儘早從撤離區域（低窪或沿岸）遷出。
- 如住流動房屋，應檢查所有應該固定的物件。

如果不在撤離區域內：

- 清點確認家庭緊急計劃清單上的物品都已齊全。
- 在洗澡盆和可以用的容器裡儲備用水。
- 關閉所有電源、水總開關及瓦斯燃氣。
- 遠離門、窗及開放地區。

颶風來襲時 應注意事項:

- 不要外出，留在您房屋底層內部遠離窗戶的走廊，浴室或櫥櫃裡。
- 爲了保護自己和家人，可以躲至床墊或堅固的物體 (譬如結實的飯桌) 下面，以避免碎礫擊傷。

颶風過後

- 對不安全的食物及飲水要提高警覺，除非當局認為沒有必要，否則自來水一定要煮沸以後才可喝。
- 水，電，瓦斯可能被切斷。應假設所有斷落電線都帶電，避免接近。嗅到瓦斯應立即遠離漏氣地區，並通知有關當局。
- 做臨時修補，在不冒險的情況下保護您的產業，以免造成更大的損壞。
- 如有財物被損壞，應通知保險經紀人，並留下聯絡辦法。將被摧毀的物件拍照。

撤離區域

Saffir-Simpson 將颶風分成以下五級：

<u>級別</u>	<u>風速 (時哩)</u>	<u>損毀力</u>
1	74-95	輕微
2	96-110	中等
3	111-130	廣泛
4	131-155	強烈
5	155以上	劇烈

休士頓/哈里斯郡的撤離警戒區域已經劃分出A到C區，並根據颶風級別指定不同的英文字母。A區包括1-2級颶風、B區包括3級颶風，C區則包括4-5級颶風。這些劃分區域反應出不同級別颶風所造成的洪水對內陸影響的程度。

三個撤離警戒區域所涉及的郵政編碼如下：

區域 A: 77058, 77598

區域 B: 77058, 77059, 77062, 77520, 77546, 77571, 77598

區域 C: 77012, 77013, 77015, 77017, 77029, 77034, 77049
77058, 77059, 77062, 77075, 77089, 77502, 77503
77505, 77506, 77520, 77530, 77536, 77546, 77547
77571, 77581

第十一頁上的彩圖顯示出休士頓/哈里斯郡的三個撤離警戒區域。圖中標明有聯邦及德州的主要高速公路，紅線是建議的撤離路線。建議撤離路線如下：

撤離路線

45號公路北

10號公路西

290號公路

225號公路

288號公路

146號公路

6號公路

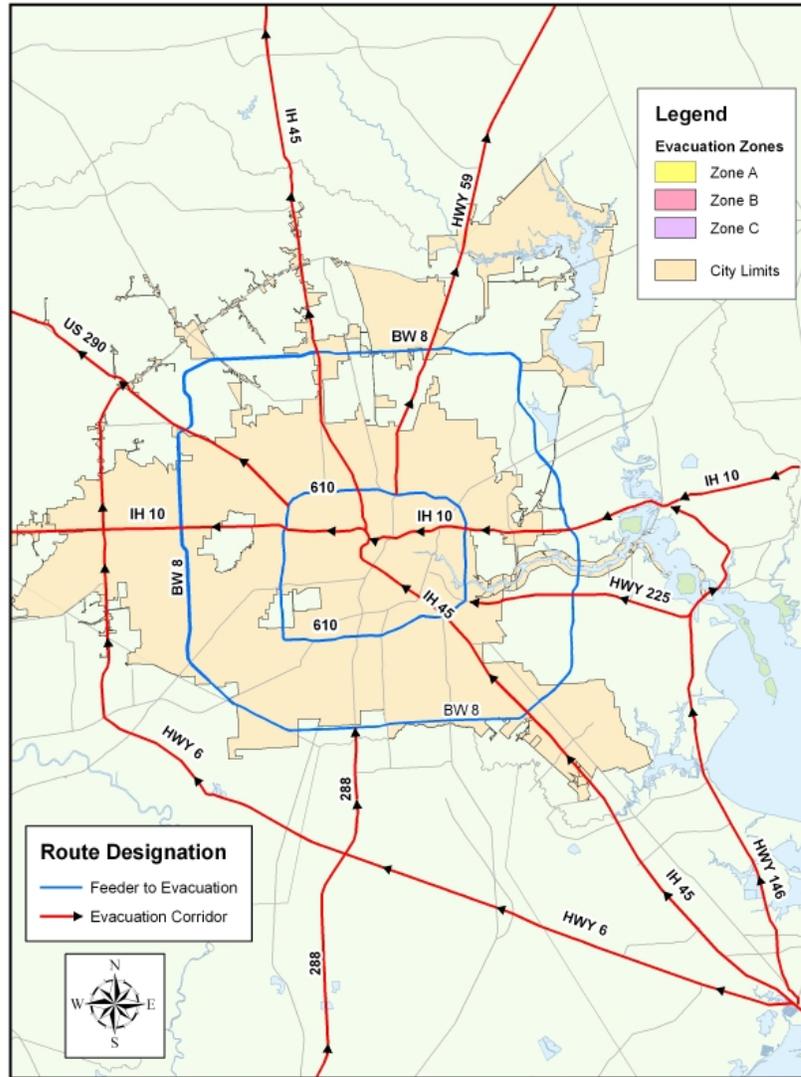
當撤離宣佈以後，電子媒體、高速公路路況廣播電台、高速公路電子顯示牌都將向汽車駕駛人提供重要的撤離信息。這一切都將由休斯頓緊急情況處理中心通過Houston TranStar來協調。

確定您的住所是否在撤離警戒區內。并非全部休士頓居民都需要撤離。

居住在撤離警戒區以外的居民，應評價其住宅狀況能否抵擋風暴的來臨。

如果不能，則應計劃安置在就近一個比較堅固的場所。風暴過後，如果住房損壞不安全或由于停電、水、瓦斯帶來不便，則再安置也不遲。

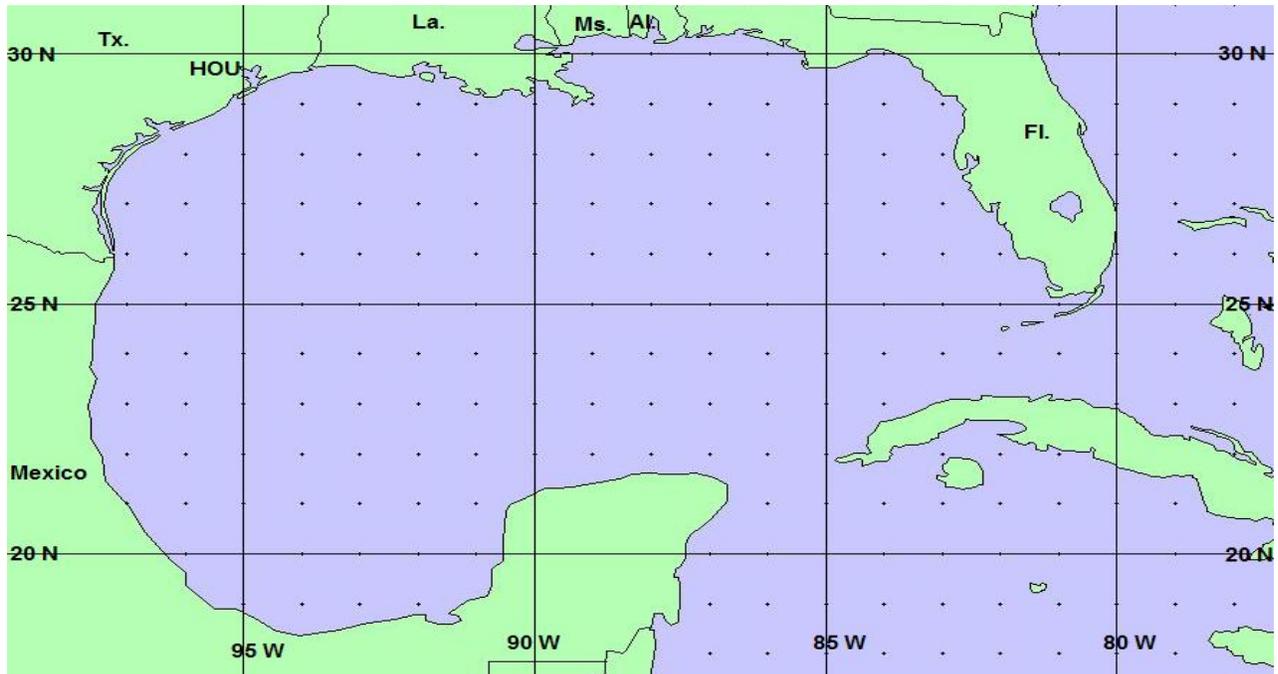
颶風撤離路線圖



國家颶風中心用下圖判定颶風預告和警報區域



颶風軌跡圖



休士頓市政府緊急事務管理署

5320 N. Shepherd
Houston, TX 77091

電話:(713) 884-4500

傳真:(713) 884-4545

聾啞人電信裝置:(713) 884-4518

國家颶風中心用下圖判定颶風預告和警報區域



水災



所有自然災害中最常見的是水災，尤其是在大休士頓地區。

預防是保障人身安全和財產的非常重要的一步。以下建議將幫助您建立一個個人水災緊急對策。

水災發生之前

了解洪水預告和洪水警報的名詞：

- 洪水預告：有洪災可能。
- 洪水警報：洪水已經來臨，或者時間緊迫。
- 確定您的財產是否座落在易淹水地帶。
- 購買一個聲音報警氣象收音機。
- 裝配一個防災害物品箱：包括收音機及備用電池，手電筒，急救廂和食物。
- 知道如何關閉房屋的水、電和瓦斯煤氣。
- 購買房屋水災保險。

暴雨期間

- 注意收聽廣播電台或電視台的最新消息。
- 知道您附近有那些容易氾濫的溪流，長沼，下水道，小河。
- 水深難測，應避免接近淹水區。
- 因水深難測，路況不明，千萬不要冒然開車駛入已淹水的路面。
- 應知道及時疏散的方式和時機，以免太遲。
- 當被通知撤離時，應立即行動。

水災之后

- 遠離洪水。
- 對洪水退去的地區應提高警覺。
- 遠離有電線杆倒落或是房屋被摧毀的地區。
- 從家人的利益著想，注意有關個人健康及安全事項。
- 繼續注意收聽收音機中的最新消息。
- 儘快與保險經紀人聯系。

龍捲風



龍捲風來臨之前往往只有一點預兆，甚至沒有預兆。家家戶戶都應該擬定一個龍捲風避難對策，並且指定一處安全避難所。演習您的家庭龍捲風避難對策。

如何防備龍捲風

了解形容龍捲風威脅的名詞：

- **龍捲風預告** – 龍捲風可能來襲。
- **龍捲風警報** – 避難，龍捲風已顯現。
- **大雷暴雨預告** – 大雷暴雨可能來襲。
- **大雷暴雨警報** – 大雷暴雨正在發生。

購買一台國家海洋氣象局 (NOAA) 的氣象收音機，一台電池供電的商用收音機，準備足夠電池。

手邊備有救急物資。

清點財物。重要文件放入保險箱內。

水災之后

- 遠離洪水。
- 對洪水退去的地區應提高警覺。
- 遠離有電線杆倒落或是房屋被摧毀的地區。
- 從家人的利益著想，注意有關個人健康及安全事項。
- 繼續注意收聽收音機中的最新消息。
- 儘快與保險經紀人聯系。

龍捲風



龍捲風來臨之前往往只有一點預兆，甚至沒有預兆。家家戶戶都應該擬定一個龍捲風避難對策，並且指定一處安全避難所。演習您的家庭龍捲風避難對策。

如何防備龍捲風

了解形容龍捲風威脅的名詞：

- **龍捲風預告** – 龍捲風可能來襲。
- **龍捲風警報** – 避難，龍捲風已顯現。
- **大雷暴雨預告** – 大雷暴雨可能來襲。
- **大雷暴雨警報** – 大雷暴雨正在發生。

購買一台國家海洋氣象局 (NOAA) 的氣象收音機，一台電池供電的商用收音機，準備足夠電池。

手邊備有救急物資。

清點財物。重要文件放入保險箱內。

龍捲風來襲時應做的事項

目擊龍捲風時應立即避難，遠離門、窗和外牆。

- 在戶內或小型建築內，應躲避到地下室或房屋底層內部房間內。
- 在學校，療養院，醫院，工廠或購物中心應躲避到指定避難所或最低層的內部走廊。
- 在高樓大廈內應躲避到最低層的內部房間或走廊。
- 躲避在結實的家具下面，如桌子或書桌。
- 用手臂保護頭部和頸部。
- 若在流動房屋，汽車房屋或車中，應立即逃出，進入一個堅固的建築物內。若無建築物，可利用溝渠，深溝或陰溝躲避。千萬不可開車與龍捲風比賽。

龍捲風避難所應儲備以下生活必需品：

- 手電筒及備用電池。
- 急救箱。
- 救急食物及水。
- 手動開罐器。
- 必需藥品。
- 現金和信用卡。
- 結實可靠的鞋子。

龍捲風過後應注意的事項

- 小心破碎玻璃及斷落的高壓電線。
- 察看傷情。只有在情況危急或有生命危險的情況下，才可搬動重傷者。
- 進入受損房屋時應特別謹慎。

炎 暑

住在德州東南部的居民對夏天的高溫及高濕度一定不會陌生。居民們都應該有應付這類不良氣候的意識。人類適應高溫的一道防線就是用流汗和揮發來降低體溫。當空氣中的相對濕度太高時，身體出的汗不易揮發，要降低體溫就成了問題。在無法維持正常體溫的情況下，痙攣，熱衰竭及中暑等種種因酷熱而引起的現象就出現了。為了幫助民眾用數字來建立有關這類問題的概念，便有了「熱指數」這個名詞。「熱指數」是一個溫度和濕度的綜合指數，用來形容「感覺有多熱」。是以一個人站在陰涼通風處的情況來計算。在經過以下「熱指數」範圍的長時間曝露可能會發生的情況：

- 在華氏80到90度之間，可能引起疲勞。
- 在華氏90到105度之間，代表有痙攣及熱衰竭的可能。
- 在華氏105到130度之間，很可能會引起痙攣，熱衰竭，也有中暑的可能。
- 華氏130度以上，便有可能致命的危險。

在此為您提供一些訣竅，來幫助您減低酷熱帶來的健康問題：

- 將特別耗費體力活動留到清晨或傍晚做。
- 穿著寬鬆，色淡的衣服。
- 多喝水。
- 儘可能多待在冷氣房間裡。

要切記，天氣酷熱時，兒童，老人家和患有慢性疾病的人最容易受到威脅。另外，家畜也會遭到酷熱的影響而死亡，別忘了為牠們準備足夠的飲水，並為牠們遮陽。

寒 冬

休士頓一般不需要擔心嚴寒的冬季。不過，休士頓地區偶而也有降到冰點或冰點以下的氣溫。能在冬天來臨以前做妥善的準備，是應付寒冬最好的辦法。以下是一些大家可能會需要應付的情況：

➤ **降冰**—

電信和供電服務可能會中斷而影響到行車安全，橋樑，立體交叉橋及某些高速公路也可能因為結冰而禁止行駛。

➤ **零度以下氣溫**—加上風速降溫因素

(因風速和冷溫的影響使熱氣從暴露的皮膚上散發的散熱率)，人在戶外時應該戴帽子，手套，穿足夠的衣物來保暖，還要切記保護在戶外的「水管、人、家畜、植物」。

➤ **屋內保暖系統**—天冷的時候，人們往往由於操作保暖系統不當(尤其是電暖爐)

引起火災，而造成生命房產的損失。可能的話，在冬天來臨以前先做保暖系統檢查，以確保運作順利。同時奉勸大家在房子裡安裝火警探測器。

➤ **私人汽車**—別忘了檢查汽車防凍劑的深度。

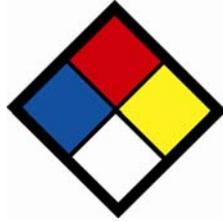
以下是幾個您應該熟悉的名詞：

➤ **冬季風暴預告**—一兩天內可能有酷寒天氣。

➤ **冬季風暴警報**—酷寒天氣已經來臨或者立即來臨。

➤ **冬季氣候報告**—冬季天氣將帶來重大不便。

危險物質事故



由於危險物質其化學，物理及生物性質，一旦流失，便會危及生命、健康及財產。在製造、儲存、運輸、使用及廢棄這些物質的過程中都可能發生危險。

發生危險物質事故時應注意事項

- 若目擊危險物質事故應立即打電話給911。
- 遠離現場，使被污染的危機降至最低限度。
- 發生事故時若被困在外，應盡量去往上游，高處或逆風處。
- 如在車內，應關閉車窗及通風系統。

原地避難訣竅（留在室內）

- 遵守有關緊急事務當局之指示。
- 封閉所有進口處，關閉門窗，以減少危險物質揮發之毒氣侵入屋內的機會。
- 關閉所有通風系統。
- 關閉所有壁爐擋板。
- 用銀布膠帶密封窗型冷氣機，門窗，廚房排油煙管(架)，爐台及烘乾機之排氣管四週的漏縫。
- 盡量關閉屋內的房門。
- 萬一得到戶外有發生爆炸可能的警告，應拉上窗簾，布幔，幃簾，遠離玻璃窗門，以免被破碎玻璃割傷。
- 留在建築受保護的內部，毒氣較稀薄。
- 注意收聽新聞媒體的報導。

若被建議撤離，應立即執行

- 收聽電池收音機裏的指示。
- 如果時間允許，關閉所有的窗戶和通風系統以減少污染。
- 使用當地官方建議的交通路線。
- 避免接觸溢出的液態物質、空中的霧狀物或濃縮的固態化學物質。
- 切勿食用或飲用可能被污染的東西。

事故發生後應注意的事項

在當局沒有發布該地區安全以前，不可擅自回家。

一旦回到家，應打開窗、門、使用電風扇使空氣流通。

萬一有人或物品受到危險化學物質污染，請採取以下步驟：

- 遵守有關當局的消毒指示。
- 如有任何中毒徵狀，應就醫治療。
- 如果你被污染卻無法立即就醫，應脫去污染衣物，淋浴，然後換上乾淨衣物，
- 儘快就醫。
- 被污染的衣物應置於密封容器內，同時打聽妥善的廢棄程序。
- 向地方當局打聽有關如何清潔您的土地和房屋的方法。



生物性威脅

生物性攻擊是指刻意釋放病毒或其他的生物製品使人生病。許多病毒媒介物必須經過吸入、食入或皮膚傷口才得以進入人體並使人生病。有些生物媒介物，如炭疽病毒，並不會造成傳染性疾病。其他的，例如：天花病毒，則會導致人與人之間的傳染。

若有生物性威脅時

不同於爆炸，生物性攻擊不見得是立即發現的。雖然你可能會見到生物性攻擊的徵兆，像是以炭疽病毒信件案子為例。但是比較可能的情況是當地的醫療人員報告發現不尋常的疾病徵狀，或者是大量人潮尋求緊急的醫療照顧。

您可能會透過緊急電台電視廣播，或其他的社區緊急報警信號得知危機到來。也可能接到電話或者危機處理人員直接到府通知。當生物攻擊發生時，衛生當局可能無法提供民眾緊急應變的資訊。當局都需要一些時間來判斷真正的疾病為何、如何治癒以及可能的受害對象。儘管如此，透過電視、廣播與網路，可以得知下列的官方新聞：

- 您被列在當局認為危險的群體或區域嗎？
- 疾病的前兆與症狀為何？
- 有藥物或疫苗在發放嗎？
- 在哪領取？誰需要領取這些藥物或疫苗？
- 萬一生病了，哪裡可以尋得緊急醫療照顧？



化學性威脅

化學攻擊，是指故意釋放劇毒性的氣體、液體、或固體以毒害人類和環境的攻擊行為。

化學性威脅的可能徵兆

- 許多人淚流不止、痙攣、窒息、呼吸困難或失去自主能力。
- 出現許多原因不明的病或死的鳥、魚或其它小動物。

若您警覺到化學攻擊的徵兆：盡快找到無污染的空氣

- 可能的話，盡快確定受污染的區域或毒物的來源。
- 立刻離開現場。
- 如果毒物是在您所在的建築物內，離開建築物並避免經過受污染的區域。
- 在無法離開建築物，無法不經過污染區域找到乾淨的空氣的情況下，您應該離污染區域越遠越好，找到適當的地方 " 就地躲避 "。
- 若您在戶外，要立刻決定找到乾淨空氣的最快方式。考慮盡快離開污染區域或者是進入室內找適當的地方就地躲避。

如果您認為您已經受到化學污染

如果您感到流淚不止、皮膚刺痛、呼吸困難，您可能已經受到了化學污染。

- 若您覺得已受到污染，即刻脫掉衣服並清洗。
- 尋找水管、水池、或任何水源處，用肥皂清洗。

放射性物質事故



核爆

所謂核爆，是一種會釋放出強烈光與熱的爆炸，其具破壞性的衝擊波和放射性物質會污染空氣、水和幾英哩方圓的地面。儘管專家們目前預測核能攻擊發生的可能性不及其它型態類的攻擊來的大，但恐怖主義的本質是無法預測的。



輻射

輻射威脅（通常指“髒炸彈”或者“輻射散播裝置”）是對目標地區散播放射性物質，其使用的是一般炸藥，並不是核爆。雖然爆炸是立即可見的，但是必須等到受過專業訓練的人員使用專業的儀器，才能鑑定是否有放射線的存在。



輻射物質

輻射物質於日常中被使用在醫療與製造產業，而且經常被轎車和卡車在城市間運送。當有放射線存在時，您必須要盡可能減少接觸輻射的機會和時間，遠離並使用比較密實的物體遮擋在您和輻射源之間。此時，空氣中也可能有放射塵的存在，避免吸入此類物質是很重要的。

實用電話號碼

休士頓市政府	(713) 247-1000
緊急事務管理署	(713) 884-4500
傳真	(713) 884-4545
聾啞人電信裝置(TDD)	(713) 884-4518
非緊急事件	311
市長公民服務辦公室	(713) 247-2907
警察局	(713) 884-3131
消防局	(713) 247-5000
哈里斯郡	
緊急事務管理署	(713) 881-3100
公車處	(713)739-4000
公車警察(224-COPS)	(713) 224-2677
殘障公車	(713) 225-0119
公車處幫助中心	(713) 658-0180
顧客/駕駛人服務部(Call MAP)	(713) 225-5627
德克薩斯州政府	
德州公共安全部	(281) 517-1300
德州交通部	(713) 802-5000
路況和道路關閉情況	(713) 802-5074
德州環境質量委員會(TCEQ)	(713) 767-3500
服務機構	
大休士頓地區紅十字會	(713) 526-8300
救世軍	(713) 752-0677
聯合公益基金會	(713) 685-2300
訊息資訊	211
聯邦機構	
國家氣象局 (NWS)	(281) 337-5074
水上資訊錄音	(281) 337-7895
美國海岸巡邏隊及水上安全辦公室	(713) 671-5100